

PRESSEINFORMATION

Schlüsseltechnologie Adaptronik

Bundesweit einzigartige Adaptronik-Fortbildung in Göttingen

Göttingen. Im September bietet die Management & Technologie Akademie (mtec-akademie) in Göttingen zwei neue und bundesweit einzigartige Adaptronikseminare rund um aktive Systeme und „Smart Materials“ (intelligente Materialien) an. Am 3. und 4. September findet erstmals der Lehrgang „Adaptronische Systeme“ statt, der Zertifikatslehrgang „Einfache und optimale adaptive Regler“ folgt am 10. und 11. September. Zur Zielgruppe zählen insbesondere Ingenieure, die Kenntnisse im Technologiefeld Adaptronik auf- und ausbauen möchten.

Für die Zukunfts- und Wettbewerbsfähigkeit des Hightech-Standorts Deutschland gilt Adaptronik als eine Schlüsseltechnologie. Wesentliche Anwendungsbereiche der Adaptronik liegen etwa in der Verminderung von Vibrationen/Schwingungen sowie in der Reduktion von Innen- und Außenlärm. Die beiden Lehrgänge der mtec-akademie stehen unter der fachlichen Leitung von Prof. Dr.-Ing. Heinrich Fehren, Professor für Adaptronik an der PFH Private Fachhochschule Göttingen. Die mtec-akademie ist die Professional School an der PFH.

Der Lehrgang „Adaptronische Systeme – Im Einsatz zur Schwingungsminderung und Schwingungskompensation“ am 3. und 4. September thematisiert die Grundlagen für eine Auslegung von adaptronischen Systemen zur Schwingungsminderung. Die Teilnehmer lernen die Grundprinzipien der Adaptronik und ihre Einsatzmöglichkeiten kennen. Sie erhalten einen Einblick in die Welt der Strukturdynamik und multifunktionaler Aktoren. Anhand einer Fallstudie wird der Entwurf eines adaptronischen Systems praxisorientiert erläutert. Vorausgesetzt werden Grundlagen der Mechanik.

Der Zertifikatslehrgang „Einfache und optimale adaptive Regler zur Schwingungsminderung und -kompensation für adaptronische/mechatronische Systeme“ am 10. und 11. September behandelt den Aufbau adaptiver Regler und

Pressekontakt:

Peter Diehl
Presse- und Öffentlichkeitsarbeit
Management & Technologie
Akademie GmbH (mtec-akademie)
Weender Landstr. 3-7
37073 Göttingen
Tel.: +49 551 820 00 406
Fax: +49 551 820 00 191
E-Mail: presse@mtec-akademie.de

PRESSEINFORMATION

die Auslegung der Reglerparameter. Fehren vermittelt die Grundlagen spezieller Regelungsalgorithmen, die keine analytisch mathematische Modellbildung voraussetzen und somit in der industriellen Anwendung einfacher umzusetzen sind. Vorausgesetzt werden Grundkenntnisse der Regelungstechnik.

Seminarleiter Fehren gilt als Experte für adaptronische Systeme und blickt auf eine langjährige Industrieerfahrung zurück. Das von ihm entwickelte ATC-System zur Unterdrückung der Torsionsschwingung bei Cabriolets wurde 2007 mit dem Innovationspreis des Landkreises Göttingen ausgezeichnet.

Die Lehrgänge finden jeweils von 9 bis 17 Uhr in den Räumen der PFH Göttingen, Weender Landstraße 3-7, statt. Weitere Informationen und Anmeldung unter www.mtec-akademie.de oder unter Tel. 0551/82000-142.

*Presseinformation vom 5. August 2010
2.605 Zeichen, 65 Zeilen à 40 Zeichen*

Über die mtec-akademie:

Die Management & Technologie Akademie GmbH (mtec-akademie) ist die Weiterbildungsakademie an der PFH Göttingen und begleitet seit zehn Jahren berufliche und persönliche Karrieren von Führungskräften, Fachkräften und Führungsnachwuchskräften. Die strategische Zusammenarbeit zwischen der mtec-akademie und ihren Partnern ermöglicht in der Verzahnung von Theorie und Branchenwissen eine qualitativ hochwertige Fort- und Weiterbildung. In offenen Seminaren an den Standorten der PFH in Göttingen und Stade, in Inhouse-Schulungen und Coachings werden Kompetenzen in den Bereichen Management und Technologie aufgebaut und weiterentwickelt.

Pressekontakt:

Peter Diehl
Presse- und Öffentlichkeitsarbeit
Management & Technologie
Akademie GmbH (mtec-akademie)
Weender Landstr. 3-7
37073 Göttingen
Tel.: +49 551 820 00 406
Fax: +49 551 820 00 191
E-Mail: presse@mtec-akademie.de